

Inhaltsverzeichnis zum 119. Jahrgang 2003

Heft 1	Seiten 1– 52	Heft 4	Seiten 121–184	Heft 7/8	Seiten 252–300	Heft 10	Seiten 317–376
Heft 2	Seiten 53–104	Heft 5	Seiten 185–236			Heft 11	Seiten 377–432
Heft 3	Seiten 105–120 OG 1–OG 56	Heft 6	Seiten 237–252 OG 57–OG 112	Heft 9	Seiten 301–316 OG 113–OG 164	Heft 12	Seiten 433–448 OG 165–OG 220

Verzeichnis der Autoren

Aboul-Gheit, A. K.	28	Fuder, F.	OG 33	Mack, S.	OG 74	Schoenmakers, H.	213
Aboul-Gheit, N. A. K.	28	Gloth, H.	285	MacPherson, J. D.	17	Scholle, M.	OG 21
Aitani, A. M.	OG 44	Grange, P.	OG 145	Marschall, C.	280	Schünzel, H.	OG 80
Altmann, B.-R.	343	Grubert, G.	OG 36	Martini, L.	411	Schwab, E.	213
Bacher, R.	348	Häckel, E.	328	Marx, C.	OG 190	Sedlacek, R.	392
Baerns, M.	OG 36	Häfner, F.	274	Mathee, U.	42	Siemek, P.	403
Ball, S.	166	Halm H.	OG 125	Mauthe, G.	12	Sievers, K.	208
Bangert, L.	170	Haupt, J.	356	Mielke, R.	OG 86	Simakow, W. A.	352
Barth, J.-O.	86	Hausmann, A.	OG 93	Minkov, D.	OG 141	Söntgerath, K.	159
Bauer, H.	OG 25	Heisig, G.	17	Moellmann, K.	68	Sonnleitner, K.	280
Behr, A.	274	Henser, W.	426	Mol, E. B.	OG 13	Stark, B.	411
Beller, M.	OG 88	Hofstädter, R.	426	Mtschedlishvilli, G.	274	Stark, M.	411
Bendel, S.	OG 195	Hogan, G. P.	166	Müssig, S.	OG 136	Steijn, J.	408
Berger, H.	408	Holtzmann, K.	OG 149	Nitzsche, R.	411	Stratiev, D.	OG 141
Besser, J.	421	Hunter, M. J.	OG 97	Ondruschka, B.	356	Stratiev, G.	OG 141
Beuthan, H.-C.	OG 118	Jentsch, M.	270	Owtschinnikow, R. W.	352	Strauss, H.	285
Blauberg, G.	170	Jopp, K.	OG 83	Pasternak, M.	260	Swientek, S.	411
Böhm, R.	OG 80	Kaibel, G.	213	Peters, F.	44	Szalmás, G.	OG 217
Brady, K.	OG 74	Kaltschmitt, M.	35	Pham Thanh Ha	356	Teodoriu, C.	OG 190
Breitschuh, C.	208	Kapteijn, K. A.	OG 136	Prada Silvy, R.	OG 107, OG 145, OG 213	Traa, Y.	82, OG 33
Brinkmann, R.	426	Kasiyanov, Y.	285	Preiss, F.	166	Van Lienden, T.	OG 217
Brüggemann, R.	363	Kater, H.	166	Prokeš, O.	OG 80	Van der Graaf, J.	OG 86
Cheatham, C.	OG 74	Kinzel, H.	OG 190	Radzinski, P.	OG 74	Voigt; H.-D.	274
Chlestkin, R. N.	352	Kitscha, R.	OG 125	Raichle, A.	OG33	Wallbrecht, J.	386
Cierniak, S. V.	OG 29	Klose, W.	246	Reichetseder, P.	153, OG 190	Weitkamp, J.	OG 33
Collin, G.	95	Kolly, E.	OG 172	Rempel, H.	148	Wessel, F.	OG 118
Chudzinski,	41	Kondratenko, E. V.	OG 36	Riekenberg, R.	194	Wilson, M.	OG 183
De Ruig, M. J.	OG 64	Kons, G.	213	Rodemerck, U.	OG 36	Wobken, H.	68
Dittmar, Th.	356	Krjukow, A. W.	532	Röckel, Th.	73	Wohlfart, F.	OG 183
Dobrova, H.	OG 172	Kubessa, M.	OG 80	Rogge, S.	35	Younes, M. A.	OG 200
Donzow, A. N.	352	Kuhn, A.	OG 90	Rupp, M.	OG33	Zander-Schiebenhöfer, D.	408
Dreier, M.	22	Langhans, G.	OG 118	Saalbach, B.	408	Zündel, F.	417
Ernst, St.	91	Lauterbach, M.	356	Salomon, J.	OG 80		
Femböck, B.	331	Lempp, Chr.	73	Schinkel, A.-P.	246		
Foerg, W.	OG 206	Liermann, N.	270	Schmitz, U.	OG 172		
Frank, U.	OG 125	Linke, A. 208		Schneider, A.	411		
Friedel, F.	274	Linke, D.	OG 36				

Verzeichnis der Beiträge

Allgemeines, Aspekte, Übersichten /

General Tropics, Aspects, Overview Articles

Weltweite Reserven, Ressourcen und Verfügbarkeit von Energierohstoffen 2002 – Neue Energiestudie der BGR	132
Auslandsaktivitäten der deutschen Erdöl/Erdgas-Förderindustrie	134
Exploration und Produktion von Erdöl und Erdgas in Deutschland 2002	
<i>Exploration and Production of Crude Oil and Natural Gas in Germany in 2002</i>	260
Mineralölverbrauch geht deutlich zurück – Die Mineralöl verarbeitende Industrie in Deutschland im Jahr 2002	
<i>The Downstream-Industry in Germany in 2002</i>	290
Krisenherde – Auswirkungen auf die Energieversorgung	328
Die Erdöl-/Erdgas-Industrie in Österreich 2002	
<i>The Oil and Gas Industry in Austria During 2002</i>	340

Aufsuchung und Gewinnung / Exploration & Production

17. Welt-Erdöl-Kongress – Leistung und soziale Verantwortung der Petroleumindustrie – Betrachtung staatlicher Einflussnahme	159
Frühjahrstagung »Aufsuchung und Gewinnung« Vorausschau auf die Vorträge am 28. und 29. April	138
17. Welt-Erdöl-Kongress – Trends in der KW-Exploration sowie Transport und Nutzung von Erdgas	148
17. Welt-Erdöl-Kongress – Zukunftstechnologien bei E+P	153
Tight-Gas-Reservoirs – Erdgas für die Zukunft	270
A6-A, the First Gas Produced from the German North Sea	OG 13
From Pilot to Complex Onshore/Offshore Operations – Development of Mittelplate Oilfield	OG 118
Smart Fields – How to Generate More Value from Hydrocarbon Resources	OG 136
Optimal Use of Data – The Challenge for an Oil/Gas Company	OG 183

Geologie, Geophysik / Geology, Geophysics

Kompartimentbildende Verwerfungen infolge Kataklase (Rotliegend, NW-Deutschland)	
<i>Sealing Faults Due to Cataclasis in Rotliegend Sandstones (Lower Permian) of NW-Germany</i>	12
Der Spannungszustand im Norddeutschen Becken	
<i>The State of Stress in the North German Basin</i>	73
New Insights from 3D Seismic Data – Deep Marine Sedimentation and Gas Reservoir Distribution in Upper Austria	OG 64
Geochemical Fingerprints of Crude Oils and Related Source Rock Potentials in the Gindi Basin, Northern Western Desert of Egypt	OG 200

Bohrtechnik / Drilling

Bohrprozessoptimierung mittels MWD-gestützter Bohrerdaten	
<i>Drilling Process Optimisation Utilizing MWD Transmitted Downhole Drilling Data</i>	17
Simulation des Produktionsverhaltens gefracter Bohrungen in geringpermeablen Gaslagerstätten	
<i>Simulation of Post-Fracture Well Performance in Tight-Gas-Reservoirs</i>	274
Experimentelle Untersuchungen zum Schädigungspotenzial wasserbasierter Spülungssysteme unter bohrlochähnlichen Bedingungen	
<i>Laboratory Study of the Damage Potential of Water Based Drilling Fluids under Simulated Borehole Conditions</i>	285
New-Technology MWD and LWD Systems Designed for Ultra-Deepwater Drilling	OG 74
Extended Reach Wells – Drilling Engineering Experience from Dieksand ERD Targeting the Offshore Mittelplate Oilfield	OG 125
An Introduction to Intelligent Makeup Facilities: Analysis of Torque-Turn Recordings to Makeup Rotary-Shouldered-Connections (RSC)	OG 190

Fördertechnik / Production

Erfahrungen bei der Anwendung neuer Technologien bei der Erdöl- und Erdgasproduktion	
<i>Experiences with the Application of New Technologies in the Area of Oil- and Gas Production at RAG</i>	280
Elektroantriebe mit Turbinendrehzahl für die Erdgaskompression	
<i>Electric Drives with Turbine Rotations for Natural Gas Compression (Conceptual Realization Plan for a First Field Compression Project Using High-Speed Drives within EMPG)</i>	421

Lagerstättentechnik / Reservoir Engineering

Thermalsimulation im Erdölfeld Emlichheim – Anwendung und Erfahrungen	
<i>Application and Experience of Thermal Compositional Reservoir Simulation in the Emlichheim Oilfield</i>	22
Eine ökonomische Alternative zu konventionellen Bohrlochmessungen in Horizontalbohrungen	
<i>An Economic Alternative to Conventional Open Hole Logging in Horizontal Wells</i>	166

Petrochemie / Petrochemistry

Influence of Dealumination of H.ZSM-5 Zeolite with EDTA and Platinum Incorporation for Use as Catalysts for n-Hexane Hydroconversion	28
17. Welt-Erdöl-Kongress – Neue Entwicklungen in der Petrochemie	86
Reaktivdestillation – eine wirksame Methode zur Prozessintegration	
<i>Catalytic Distillation – A Powerful Tool for Process Integration</i>	213
Improving the Yield of Ethene in the Steamcracker by Recycling of Pyrolysis Gasoline Using Pd-, Pt-, Ir- or Ga-doped Zeolites ZSM-5	OG 33
Alkanes as Substitutes for Alkenes in the Manufacture of Petrochemicals – A Continuing Challenge in the Present and the Future	OG 36
Catalysts in Petroleum Refining & Petrochemistry: 12th Saudi-Japan Annual Symposium, Dhahran, Saudi Arabia	OG 44
Advances in Propane Ammoxidation Catalyst Technology	OG 145

Speicherung, Lagerung & Transport, Pipelines / Storage & Transportation, Pipelines

Gemeinsame Datenbasis vereinfacht Ausbau von Erdgasspeichern – Einsatz des Process Plant Design-Systems bei der EWE AG in Oldenburg	42
Durchfluss-Regelung des Auslagerbetriebes von Erdgasspeichern	
<i>Flow Control during Withdrawal Operations at Gas Storage Facilities</i>	68
Schweiz gewinnt an Bedeutung im europäischen Gasverbund – Kapazität des Transitgas-Transportsystems verdoppelt	65
Pipelinebau der besonderen Art: ILF Projekt-Management für 960 km Pipeline in Oman erfolgreich beendet	170
Erweiterung und Erneuerung des Erdgasspeichers Huntorf	194
Untersuchung des Temperaturverhaltens entlang einer Rohölpipeline	
<i>Investigations on the Temperature Profile along a Crude Oil Pipeline</i>	208
Integration von verschiedenen Feldbussystemen in ein einziges eichfähiges Tankmanagementsystem	363
Weltgaskonferenz 2003 in Tokyo: Ausgewählte Themen zur Untertage-Erdgasspeicherung	386
Untertage-Erdgasspeicherung in Deutschland	
<i>Underground Gas Storage in Germany</i>	392
35 Jahre Erdgasspeicherung bei der OMV AG	
<i>35 Years of OMV Underground Gas Storage</i>	403
Rekomplettierung einer Erdgas-Kaverne unter atmosphärischem Druck	
<i>Recompletion of a Gas Cavern Under Atmospheric Pressure</i>	408

Abscheideverhalten der Hochdruck-Wasserabscheider des Erdgasspeichers Berlin <i>The Separation Efficiency of High Pressure Gas-Water Separators of the Underground Gas Storage Berlin</i>	411	Ice Blast: Eiskristalle als Strahlmittel für Reinigungsaufgaben Theoretische und experimentelle Untersuchungen zu einem neuartigen Wirbelabscheider <i>Theoretical and Experimental Research into a Novel Vortex Separator</i>	219 352
Einsatz adsorptiver Trocknungsverfahren für die Gasspeicherung in Salzkavernen <i>Dehydration of Natural Gas Stored in Salt Caverns</i>	417	Fernüberwachung komplexer Turbinenanlagen – Das irds® Intelligent Remote Diagnostic System der MAN Turbo Gases	426 OG 29
Optimizing the Adsorption System of an Underground Gas Storage	OG 80	Large-Scale Air Separation Compressor Solutions for GTL Plants	OG 83
Inline Inspection of a Newly Constructed 40" Crude Oil Pipeline in Ukraine	OG 86	Kohlenstoff / Carbon	
A New Generation: Ultrasonic In-line Inspection Tools for the Metal Loss and Crack Inspection of Pipelines	OG 88	Zur Geschichte des Rußes	95
Greater Productivity from Aging or Underrated Pipeline Systems – Total Pipeline Integrity	OG 90	Kohlenstoff – Forschung und Anwendung: Bericht über die »International Conference on Carbon '02« in Peking	246
SCADA and Telecom System for Oman Gas Company, Designed and Managed by ILF	OG 93	Umweltschutz / Environmental Protection	
Dimensioning and Optimisation of Pipeline Transmission Systems with Two International Projects as an Example	OG 195	Gasrückführung und selbstüberwachende Systeme an Tankstellen – DGMK-Fachtagung am 21. Mai 2003 in Hamburg	343
Anwendungstechnik / Application		Innovative Methoden zur Sicherung und Sanierung kontaminierter Standorte in einem Ölfeld <i>New Methods for Environmental Protection Techniques and Redevelopment Procedures of Oil Contaminated Areas within an Oilfield</i>	348
Prüfung von Schmierstoffen – Einfluss von Lastspiel und Schmierungsart auf die Graufleckenfähigkeit <i>Investigation of the Influence of Load Cycles and Lubrication Mode on the Micro-Pitting Load Capacity for Lubricant Testing</i>	80	Environmental Risk Assessment – The Spatial Distribution of PHC in Quaternary Sediments Beneath Fuel Stations and Bulk Fuel Storage Sites	OG 149
Erzeugung von normiertem Biodiesel – Untersuchungen zur Kältestabilität von Fettsäurealkylestern <i>Production of Standardized Biodiesel – Investigations to Cold Flow Behavior of Fatty Acid Alkyl Esters</i>	356	Geothermie / Geothermics	
Verarbeitung, Raffinerietechnik / Refining		Geothermische Strom- und Wärmebereitstellung – Ein ökologischer Vergleich <i>Electricity and Heat Production from Geothermal Energy – An Ecologic Comparison</i>	35
17. Welt-Erdöl-Kongress – Entwicklungen und Trends in der Raffinerietechnik	82	Biomasse / Biomass	
17. Welt-Erdöl-Kongress – Kraftstoffe und Chemierohstoffe aus Erdgas	91	Katalytische Reinigung von Rohgasen aus der Biomassevergasung zur gasmotorischen Nutzung	41
Die Raffinerie der OMV Deutschland in Burghausen	331		
Light Naphtha Isomerisation to Meet 21st Century Gasoline Specifications	OG 97		
Exploiting the Synergy between Fluid Catalytic Cracking and Visbreaking to Increase the High-Value Product Yields	OG 141		
Process Control Audits Improve Profitability at Hungarian Refinery	OG 217		
Märkte / Markets			
PANORAMA 2003 – Geopolitical Energy Context and World Resources and Accessibility	OG 10		
RWE Gas in the Deregulated Environment of the European Market	OG 21		
World Refining Catalyst Market Update	OG 107		
E&P Ventures in the Eastern-Central Europe Transformation States after 1989 – a Review of Expectations and Results	OG 172		
Liquid Natural Gas – High Growth Opportunities in North America and Europe	OG 211		
The Oil Refining Industry and Catalyst Market in Western Europe	OG 213		
Erdgaslogistik / Natural Gas Logistics			
Automated Core Process from the Planning to the Billing Stage of Fully Integrated Online Gas Control Systems in the Deregulated Market	OG 25		
Natural Gas Trade Routes and Liquefaction Processes	OG 206		
Anlagen & Verfahren / Plants & Processes			
Das Wasser-Abrasive-Suspensions-Schneid-Verfahren (WASS) und seine Anwendung bei industriellen Prozessen	44		
Vom Großanlagenbau bis zur Mikroreaktionstechnik – Neuheiten und Trends auf der diesjährigen ACHEMA	200		

Nachrichten

DEUTSCHLAND

Bohrungen	
Bohraktivitäten (Tab.)	3, 55, 107, 123, 187, 239, 253, 303, 319, 379, 436
Bohrstatistik (Tab.)	3, 55, 107, 123, 187, 239, 253, 303, 319, 379, 436
Zdyninanka 1 in Polen fertiggestellt – RWE Dea plant Anschlussbohrung	3
Energie	
Großexperiment zur Nutzung von Erdwärme für die Stromerzeugung gestartet	126
Erstes deutsches Erdwärmekraftwerk in Betrieb genommen	438
Erdgas	
Biogas-Einspeisung ins Erdgasnetz technisch möglich	4
HubCo – Operatives Geschäft aufgenommen	56
Erweiterung des nationalen Normals für Hochdruck-Erdgas	319
Wuppertal Institut : Erdgas als Kraftstoff ist umweltpolitisch sinnvoll	382
Biogas – Einspeisung »lohnt nicht«	437
Exploration	
OMV exploriert in Bayern	56
RWE Dea/Repsol YPF explorieren im Golf von Cadix	109
Exploration in Süddeutschland	30
Förderung	
Erdöl- und Erdgasproduktion (Tab.)	3, 55, 107, 123, 187, 239, 253, 303, 319, 379, 436
10 Mio. t : Förderjubiläum auf Mittelplate	107
RWE Dea: 25 Mrd. m3 Erdgas in Niedersachsen gefördert	107
WEG: Deutsche Erdölproduktion weiter gestiegen	123
Mittelplate: Pionierprojekt für umweltverträgliche Erdölförderung	125
Tight-Gas-Produktion: EMPG setzt große Hoffnungen in den Multifrac Söhlingen Z15	254
Wintershall fördert vor Libyen	319
Forschung & Entwicklung	
Fraunhofer ISE entwickelt autotherme Benzinreformierung für Brennstoffzellen	5
BZ-Flottentests	5
Wissenschaft im Dialog: 2003 ist das »Jahr der Chemie«	57
VNG nahm dritte BZ-Pilotanlage in Betrieb	58
Kraftstoffe aus Biomasse: Süd-Chemie und Choren Industries wollen zusammenarbeiten	109
Weiterentwicklung der Braunkohleverstromung: Dampf-Wirbelschicht-Trocknung	109
CUTEC: Pilotprojekt zur Erzeugung synthetischer Kraftstoffe aus Biomasse	109
Erstes »synthetisches« Methanol	188
Brennstoffzelle hat große Bedeutung für die künftige Versorgung der Haushalte mit Strom und Wärme	240
Solarzellen von BP erreichen 18,3 % Wirkungsgrad	188
Aral Forschung in Bochum investiert in Qualitätssicherung und -entwicklung	241
GTL-Diesel-Flottentest von Shell und VW	241
3,6 Mio. Euro für innovative Porenbrenner-Technologie	255
Nanostrukturiertes Material für schnelle Wasserstoffspeicher	255
Weltweit größter Einsatz von Brennstoffzellen	255
Kraftstoffe aus Biomasse	320
Neues Verfahren zur Gewinnung von Wasserstoff mit niedrigem Gehalt an Kohlenmonoxid	322
Wasserstoffprojekt HH2 in Hamburg gestartet	322
Geothermie: Erdgasbohrung wird Forschungsbohrung	378
Neuer Motor für Erdgas – DING-Verfahren auf Dieselmotor-Basis	382
Aral testet Wasserstoff auf Praxistauglichkeit	380
Shell holt weltweite Marineforschung nach Hamburg	306
Funde	
RWE Dea erzielt weiteren Gasfund vor der Küste Ägyptens	7
Ruhrgas an Total-Gasfund in der Nordsee beteiligt	306
RWE Dea findet erneut Gas vor der Küste Ägyptens	436
Industrie	
Größte Biodiesel-Anlage in Betrieb gegangen	5
Biomasse-Heizkraftwerk in Bergkamen geplant	5
10 Jahre deutsch-russisches Joint Venture Wolgodeminol	56
Energie-Kooperation in der Pfalz vereinbart	56
A.T. Kearney: Nur mit offensiver Strategie sind Gasunternehmen langfristig erfolgreich	57
Shell und BP haben Auflagen des Bundeskartellamtes erfüllt	186
Flexibel: VNG erhält von BEB bis zu 30 Mrd. kWh Erdgas pro Jahr	186
Verhandlungen zur Verbändevereinbarung Erdgas abgebrochen	186
BP beklagt mangelnde Öffnung des Gasmarktes	186
ExxonMobil unterstützt Universität Magdeburg	187
Bundesregierung sieht Notwendigkeit für Regulierungsbehörde	238
Neues Total-Logo am deutschen Tankstellenmarkt	241

Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit setzt auf High-Tech-Kohlekraftwerke	255
Klüber Lubrication baut neues Technologiezentrum	255
Gazprom und Wintershall gründen Joint Venture	302
Ferrostaal baut die weltgrößte Methanol-Anlage	306
Aral investiert in Sicherheit und Umweltschutz	306
25 Jahre Verband gewerblicher Tanklagerbetriebe	378
»Energie nicht in EU-Verfassung regeln«	386
Sicherheit & Umwelt	
CO ₂ -Entlastung durch Kraftwerksmodernisierung erheblich	243
Öko-Institut fordert »Instrumentenmix« in der Klimaschutzpolitik	378
Emissionen des russischen Gastransports niedriger als oft vermutet	379
IFEU: Neue Ökobilanz von Biodiesel	380
Absenkung der NO _x -Emissionen aus Nutzfahrzeugen	382
GTL-Diesel-Emissionen deutlich niedriger	438
Standorte	
Vakuum-Destillation für Raffinerie Wilhelmshaven	4
Erdgasspeicher Inzenham- West wird weiter optimiert	4
Neues GUD-Kraftwerk für BASF in Ludwigshafen	124
Linde investiert in Leuna – neue Wasserstoffanlage versorgt Chemieregion	256
Neues Wohnquartier für Mittelplate	303
Neues Speicherprojekt in EPE	319
Transport	
Pipelines 2002: Mehr russisches Rohöl	108
WINGAS und Ruhrgas planen gemeinsame Erdgasfernleitung	124
GVS plant neue Erdgasfernleitung	256
Mittelplate-Pipeline zugelassen	379
Verbrauch	
Erdöl-Erdgas-Zahlen (Tab.)	3, 55, 107, 123, 187, 239, 253, 303, 319, 379, 436
Ölabsatz 2002 stärker gesunken als Gesamtenergieverbrauch	54
VSI rechnet mit rückläufiger Schmierstoffnachfrage	254
MWV erwartet für 2004 eine leichte Absatzsteigerung	434
Verkehr	
»AdBlue« für die Abgasnachbehandlung von Nutzfahrzeugen	58
Erdgas als Kraftstoff im Aufwind	106
AdBlue: Erste Harnstoff-Tankstelle in Deutschland	188
Weltweit erste 700-bar-Wasserstofftankstelle eröffnet	188
Wasserstoffmotor übertrifft Benziner	322
Mehr Schub für Erdgasautos in Ostdeutschland	437
Versorgung / Importe	
Raffinerieproduktion auf Vorjahresniveau	2
Raffinerie-Kapazitäten (Tab.)	108
Schmierölraffination, Bitumenproduktion und Entschwefelungsanlagen (Tab.)	108
DEA-Tankstellen werden auf Shell umgestellt	122
Trotz höherer Rohölpreise geringere Einfuhrkosten	186
Versorgungssicherheit durch heimische Förderung und Diversifikation der Gewerbliche Tanklager in 2002	240
Importe	252
RWE Dea: In 30 Jahren 25 Mrd. m3 Speichergas umgeschlagen	304
EWE Erdgas-Speicherkaverne erreicht 1 Million m ³	304
30 Jahre Erdgas aus Russland	378
10 Jahre Erdgas aus dem Troll-Feld	380
EBV hat Vorratspflicht erfüllt	436
Vorräte	
Erdölreserven deutlich gewachsen – Erdgasreserven geschrumpft	125
Erdölreserven (Mio. t)	125
Erdgasreserven (Rohgas in Mrd. m ³)	125

Firmen in Deutschland

AVL übernimmt Dr. Schrick GmbH	4
BASF mit deutlicher Ergebnissteigerung	122
Bayerngas verfehlt Absatzrekord nur knapp	306
BEB und VNG steigern Erdgasabsatz	57
BP verkauft Nord-Tankstellen an die polnische PKN Orlen	2
BP gibt Spezialschmierstoffgeschäft ab	253
Deutsche BP Flaggschiff der BP in Europa	302
BP verkauft Spezialraffineriegeschäft an H&R WASAG	378
Degussa steigt in den Zukunftsmarkt ionische Flüssigkeiten ein	324
Nach der OLG-Entscheidung zu E.ON/Ruhrgas: E.ON kämpft weiter für Ruhrgas-Übernahme	2
E.ON hat Ruhrgas übernommen	54
E.ON startete konzernweites Struktur- und Strategieprojekt	238
E.ON Hanse: HEIN GAS, Schlesweg und HGW HanseGas fusionieren	253
EWE 2002 mit leichtem Absatzrückgang	124

EnBW nimmt 250-kW-Brennstoffzelle in Betrieb	126
ExxonMobil mit 2002-Ergebnis zufrieden	304
FUCHS mit hoher Umsatz- und Gewinnsteigerung	188
GASAG wächst weiter im Berliner Wärmemarkt	240
Gaz de France Produktion Exploration Deutschland GmbH	306
25 Jahre GEO-data	380
HEIN GAS 2002 mit gesteigertem Jahresergebnis	240
ILF plant Entwicklung des Erdölfeldes Nyadeyu	324
ITAG schließt langfristigen Bohrvertrag mit Gaz de France	303
Klüber erwirbt OKS	319
Marine & Power Innovations Center	320
Marquard & Bahls mit Ergebnisrückgang	306
Neuer Name für die MIDER	304
MiRO in 2002 hoch ausgelastet – aber mit »bescheidener Verzinsung«	56
PKN Orlen mit großen Ambitionen in Deutschland	437
Preussag Energie 2002 mit gutem Jahresergebnis	238
OMV eröffnet erste Tankstellen in Sachsen	3
OMV kauft Anteile an Bayernoil-Raffinerie sowie 313 Tankstellen von BP	106
Ruhrgas jetzt zu 100 % bei E.ON	124
Ruhrgas – erfolgreiches Geschäftsjahr 2002	238
Ruhrgas erwirbt Beteiligung an norwegischem Gasfeld	252
RWE hält jetzt 100 % an Thyssengas	254
RWE Dea profitierte 2002 von hohen Öl- und Gaspreisen	122
RWE Dea verstärkt Engagement in Nordafrika	253
RWE Dea übernahm Eni-Beteiligungen in der britischen Nordsee	302
RWE Gas setzte 2002 rund 220 Mrd. kWh Erdgas ab	187
RWE Umwelt AG verkauft Geschäftsfeld Gebrauchttölrecycling	188
Schleswig/Hein Gas: Grünes Licht für Fusionskonzept	107
Shell & DEA Oil verkauft 56 Tankstellen an Agip	2
Shell und Exxon mit eigener Erdgas-Organisation	318
Siemens kauft Industrieturbinengeschäft von Alstom	255
SKW Polymers wird Degussa Construction Polymers GmbH	304
Süd-Chemie mit deutlicher Ergebnissteigerung	254
Thyssengas seit Jahresanfang Kunde des »Huberator« in Zeebrugge	109
Thyssengas in 2002 mit Mehrabsatz	240
TotalFinaElf verstärkt Heizölgeschäft in Sachsen und Thüringen	3
TOTAL übernimmt erste von 133 Shell/DEA Stationen	437
TUI verkauft Deutschland-Aktivitäten der Preussag Energie an Gaz de France	4
Abschied vom Namen »Veba Oel«	318
VNG erweitert Engagement in Polen und Brandenburg	4
VNG steigert Absatz an Gastankstellen	107
VNG bilanziert erfolgreiches Geschäftsjahr 2002	239
WINGAS beteiligt sich an HubCo	124
WINGAS nimmt Erdgaslieferung auf	326
Wintershall in 2002 erneut sehr erfolgreich	124
Wintershall erneut sehr erfolgreich	304

ÖSTERREICH

Erdöl- und Erdgasproduktion (Tab.)	6, 58, 110, 126, 189, 241, 256, 307, 324, 384, 438
Grünes Licht für Gaslösung mit EconGas	6
OMV prüft Pipelineprojekt Türkei-Österreich	6
OMV erwirbt internationales E&P-Geschäft der Preussag Energie	55
Benzinverbrauch in Österreich seit 1990 um fast die Hälfte gestiegen	58
Doppler übernimmt Turmöl	58
Conoco Austria sieht Grenzen der Expansion von Jet in Österreich	59
BP Austria größter österreichischer Tankstellenbetreiber	59
OMV hat Produktionsziel von 100.000 boe/d erreicht	59
EconGas will in Mittel- und Osteuropa mitmischen	59
OMV eröffnet erste Tankstelle in Bosnien-Herzegowina	110
OMV eröffnet Österreichs erste Multimedia-Tankstelle	110
OMV: Ergebnis 2002 auf dem Niveau von 2000 – Rekordergebnis 2001 nicht erreicht	126
OMV entdeckt größten österreichischen Ölfund seit 25 Jahren	127
OMV erwirbt Tankstellennetz von Avanti	127
Bereits 30 % der Haushalte heizen mit Gas	127
Schoeller-Bleckmann Oilfield Equipment will vom Wiederaufbau im Irak profitieren	189
OMV: Rekordergebnis bei Erdgas-Fördertest in Pakistan	189
OMV will Explorationstätigkeit im Sudan wieder aufnehmen	189
Mineralölverbrauch 2002 voraussichtlich um 0,2 % gestiegen	241
OÖ. Ferngas nach Marktliberalisierung zuversichtlich	242
BP Austria will Tankstellennetz reduzieren	242
TAL: Durchsatz ist 2002 um 2,4 % gesunken	242
OMV erwirbt neue Explorationslizenzen in Libyen	256
BP Austria hat Integration von ARAL abgeschlossen – Jahresgewinn 15,3 Mio. Euro	256
Sondereffekte führen zu leichtem Gewinnrückgang der RAG	307
EconGas versteigerte 250 Mio. m ³ Erdgas via Internet	307

Neue Wasserstoffanlage in der Raffinerie Schwechat	307
OMV: Neue Offshorelizenzen in Pakistan	307
OMV und Yukos planen neue Pipeline	307
Schwechat wird führender Kunststoffstandort	307
Ist Wasserstofftechnologie wirklich umweltverträglich?	322
OMV verkauft sudanesische Explorationsblöcke	324
Umweltbundesamt eröffnet Treibstofflabor	384
MOL eröffnet erstes Tanklager in Österreich	384
OMV wird größter internationaler Erdgas-Operator Pakistans	384
OMV unterstützt Institut für Erdöl- und Erdgasgewinnung in Leoben	384
ÖGEW-Tagung in Leoben	384
OMV verkauft Anteil an neuseeländischem Gasfeld Pohokura	385
Gas-Hub Baumgarten soll weiter ausgebaut werden	438
Zusätzliche Förderung aus dem Matzener Feld	438
OMV jetzt mit 24 % Marktanteil in Österreich	438
EconGas started sales activities	OG 4
OMV and Yukos signed memorandum on crude deliveries via new pipeline	OG 115
OMV becomes the biggest international gas operator in Pakistan	OG 167

WELT

225-Mio.-\$-Forschungsprojekt zu globalen Energie- und Umweltfragen	8
OPEC beschließt Erhöhung der Förderquoten und Reduzierung der Förderung	8
Weltweite Erdöl- und Gasreserven gestiegen	61
Witterungsbedingter Anstieg des Ölverbrauchs	111
Neue Gastanker erleichtern LNG-Sporthandel	111
IEA erhöht Bedarfsprognose für 2003	122
Weniger Raffinerien, aber mehr Kapazität	191
Zahl der Tiefwasserfelder steigt stark	191
LNG-Handel um 6 % gewachsen	242
Gute Perspektiven des Erdgases in der Welt	257
Welt-Erdölförderung gesunken	257
Welt-Energiebedarf 1980–2020 – Relationen	308
Erdöl weltweit aus mehr Quellen	308
Konjunkturbelebung, hoher US-Verbrauch und das anhaltende Chaos im Irak treiben Ölpreis	318
FUCHS: Unverändert negativer Trend auf dem Schmierstoffmarkt	326
51.000 km Offshore-Pipelines in fünf Jahren	385
IEA: Zukünftiger Energiebedarf erfordert massivem Kapitaleinsatz	440
World oil supply more diverse	OG 114
\$ 16.000 billion of energy investment through 2030	OG 166

AFRICA

Algeria: Gas boost project	OG 5
Egypt: Again gas discovers in the Nile delta	OG 167

ASIEN

Afghanistan-Gasleitung	61
China: Weltweit stärkstes Wachstum der Ölnachfrage	111
Weltbank unterstützt BTC-Pipeline-Projekt	440
Pakistan: Start of commercial production from the Bhit gasfield	OG 7
Pakistan: Record gas test rate for OMV	OG 63
Kazakhstan: Shell acquired assets in Kazakhstan	OG 7
Kazakhstan: First oil export from giant Karachaganak project	OG 116

AMERIKA

ExxonMobil will 100 Milliarden Dollar in zehn Jahren investieren	7
Von MTBE zu Ethanol	60
US-Regierung: »Druck auf Industrie« für CO ₂ -Reduktion	61
Scientific Design Company, Inc.: Süd-Chemie und SABIC neue Eigentümer der Linde-Tochter	191
Kanadisches Ölsand-Projekt nimmt Produktion auf	308
Erste kommerzielle Großanlage für Bioethanol	326
ExxonMobil result down in 2002	OG 6
EIA: Oil import dependence could reach 70 % by 2025	OG 6
ChevronTexaco reports "unsatisfactory" 2002 results	OG 7
New operatorship for Statoil	OG 7
Chevron to eliminate MTBE from its California gasoline	OG 7
US's first hydrate well	OG 63
Shell Canada started oil sands operations	OG 63
Teapot Dome oilfield takes pioneering role in large-scale CO ₂ sequestration	OG 167

EUROPA

Marke »Aral« nur noch in drei Ländern	6
Einigung über den Schwefelgehalt in Kraftstoffen	6
EU-Expertengruppe zum Thema Wasserstoff	7
Verbindung von »Adria«- und »Druschba«-Pipeline wird ausgebaut	60
Ab 2009 darf in der EU nur noch schwefelfrei getankt werden	110
Der Interconnector fließt rückwärts	110
EU-einheitliche DK-Mindeststeuer in Sicht	110
Total und Shell tauschen Tankstellen	190
Ein erster Schritt zur Harmonisierung der Energiebesteuerung in Europa	190
Biokraftstoff-Richtlinie in Kraft	243
Kompromiss im EU-Parlament über Emissionshandel	302
Gazprom und Shell bauen Ferngasleitung von Russland nach Großbritannien	308
Repsol YPF mit großen Investitionsvorhaben	308
Gazprom will Exporte steigern	308
Linde investiert 100 Mio. Euro in Osteuropa	385
Kein Gebietsschutz mehr bei Gas-Lieferverträgen	440
Neue Richtlinien für Transport von Schweröl auf See im EU-Raum	440
Biofuels directive formally adopted	OG 58
Clean fuel to Europe's buses	OG 60
Shell and Total to swap retail outlets	OG 61
Increased capacity for Interconnector gas pipeline	OG 153

BELGIEN

20 years Algerian LNG to Distrigas	OG 2
BP plans new world-scale PTA plant in Belgium	OG 60

DÄNEMARK

Weiterer Offshore-Ölfund im Feld Nini	60
Erstes Öl für RWE Dea	324
Erdgas-Exportpipeline nach Holland	324
Pipeline access: Pro-competitive agreement between DONG and the European Commission	OG 61
DONG awarded new operatorships in Norway	OG 61
Record-high oil production	OG 114
New Norwegian licence shares for DONG	OG 115
Siri Platform passes the 50 million barrel mark	OG 168

FINNLAND

Fortum sells its bitumen business to Nynäs Petroleum	OG 5
--	------

FRANKREICH

TFE modernisiert Raffinerien und straft Tankstellennetz	60
TFE beteiligt sich an Ölsandprojekt in Kanada	127
TotalFinaELF heißt wieder Total – Nettogewinn ist 2002 um fast ein Viertel gesunken	128
Erste Ergebnisse der Mineralölindustrie im Jahr 2002	128
Gaz de France bleibt dominant	189
Shell will gut zwei Drittel ihrer Tankstellen verkaufen	242
Gaz de France and Gazprom renew strategic partnership	OG 59
500 million Euro to increase the conversion capacity of Normandy refinery	OG 60

GROSSBRITANNIEN

Erste Wiederbelebung eines Nordsee-Ölfeldes	110
BP year 2002 result down 25% – 175% reserve replacement	OG 3
Shell in 2002	OG 5
First oil from Penguin fields – record sub-sea tie-back	OG 5
BP Grangemouth to reinvest in refinery unit	OG 7
BP sold North Sea and Gulf of Mexico assets to Apache	OG 7
UK most favoured for new oil ventures	OG 59
Final approval given for nuggets N4 development	OG 60
Divestments: BG sells North Sea gas package and Caspian interest	OG 61
Shell sells Central North Sea assets to Petro-Canada	OG 116
Gas discovery in the Central Graben area	OG 116
Gas deal with Norway	OG 167
Start-up of Nuggets N4	OG 168
First production from Blake Flank oil development	OG 168

ITALIEN

Energieverbrauch 2002 nur leicht gestiegen	128
ENI mit deutlichem Gewinneinbruch	128
Eni with new growth targets	OG 4
Eni brought two new fields onstream	OG 62
GdF strengthens position	OG 116

NIEDERLANDE

Gasunie-Entflechtung verschoben	110
Gasunie plant zweite Gasleitung nach Großbritannien	243
Neues Erdgas für Wintershall	385
2002 turnover of Gasunie 11% lower	OG 4

NORWEGEN

ENI übernimmt Fortum-Aktivitäten in der Nordsee	6
---	---

Snøhvit ist Norsk Hydro zu teuer geworden	60
Reserven sinken – GasLed steht	111
Längste Unterwasser-Pipeline der Welt geplant	243
Oil & gas activities on the Norwegian continental shelf	OG 2
GasLed – New transport company created	OG 2
Statoil 2002: Increased production and improved efficiency	OG 3
Production start from Ringhorne platform	OG 5
“Zero discharges” from petroleum activities	OG 58
“Renewal required on the NCS”	OG 59
Increased recovery from Ekofisk	OG 62
Enhanced oil recovery from Magnus	OG 62
Gaz de France strengthens its exploration and production position	OG 62
Ruhrigas acquired interest in Norwegian gasfield	OG 114
NPD downgrades resources	OG 115
Gullfaks yields more	OG 116
Heidrun with zero discharges solution	OG 116
Vigdis extension started production	OG 168
Discovery near Gullfaks	OG 168

POLEN

Naftoport bleibt staatlich	110
PKN Orlen mit klar höherem Nettogewinn für 2002	127
Erste Schritte einer Fusion von PKN Orlen und MOL	440

RUMÄNIEN

Wintershall nimmt Gasfund in Produktion	385
Petrom soll privatisiert werden	385

RUSSLAND

Surgutneftegaz auf der Suche nach Ölreserven	7
Ölterminal im Hafen von Murmansk nimmt konkrete Formen an	7
Lukoil verkauft Anteil an Großprojekt in Aserbaidschan an Japaner	61
Neue Ölpipeline-Routen nach Westeuropa	61
BP gründet strategische Partnerschaft	111
Trendwende bei Gazproms Gasgewinnung	111
Gazprom wieder zu 51 % im Staatseigentum	191
Lukoil mit deutlichem Gewinnsprung	243
Mit Übernahme von Sibneft durch Yukos entsteht viertgrößter Ölkonzern der Welt	243
Salym-Feldesgruppe in Westsibirien wird entwickelt	326
Joint Venture von BP und TNK/AAR genehmigt	326
Wintershall exploriert jetzt auch im Kaspischen Meer	385
Russland bereitet Umstellung eines Teils der Öl- und Gasexporte auf Euro vor	440
BP creates strategic partnership	OG 6
Gazprom and Wintershall AG establish joint venture	OG 114
Wintershall is stepping up its exploration activities	OG 166

SCHWEIZ

Förderung von Erd- und Biogas	60
Mineralölverbrauch der Schweiz ist 2002 um 5,7 % gesunken	127
Esso Schweiz GmbH mit 2002 zufrieden	242
Zahl der Tankstellen auch 2002 zurückgegangen	242

SPANIEN

Außerordentliche Erträge führten zu einem Gewinnsprung bei RepsolYPF	128
Eni acquires Saras' distribution network in Spain	OG 3
Repsol YPF acquired additional assets in Trinidad and Tobago	OG 4
World's largest propane dehydrogenation plant starts operations	OG 60

UNGARN

Tigaz acquires four gas distribution companies	OG 4
--	------

Produkte

Neues Überwachungssystem für Kolbenkompressoren	46	Spiralgehäuse-Kreiselpumpe für die Schmier- und Dichtölversorgung	428
Multi-Gaswarngerät mit steckbaren Sensoren	46	HOERBIGER übernimmt die Kompressorsparte von MORGAN AM&T	428
Schnelle Rohrverbindungen für Hochdruckanwendungen	46	Vom Erdgas zum Plastikbecher: Polypropylen zum ersten Mal aus Erdgas hergestellt	428
Großauftrag für ARCA-Ventile	46	Füllstand- und Trennschichtenmessung für schwierige Bedingungen	429
Gas-Durchflussmessung ohne Leitungseingriff	47	Michell Hygrometer mit ATEX Zulassung	441
VDI und DIN bündeln Normen und Richtlinien der TA Luft	51	Neue Trennfunkstreckengenerationen nach Euro-ATEX	441
Eingaswarngerät microPac Plus	99	Neuer Druckmessumformer in »smarter Modultechnik«	441
Schwefelfreie Kraftstoffe: Siemens liefert weltgrößte Kompressorlösung für eine Luftzerlegungsanlage	99	Perfekte Abdichtung für anspruchsvolle Industrieprozesse	441
Energie aus dem Web	99	Greenhouse Gases: ChevronTexaco system available to industry	OG 8
Lurgi Propylur-Demonstrationsanlage erfolgreich in Betrieb	99	Recovering flare gas in Mongstad refinery	OG 8
Sturmtaugliche Waffe gegen Ölpest an der TU Berlin entwickelt	99	Important order for ARCA valves	OG 8
Siemens rüstet neue Pipeline in Kasachstan aus	115	MOL selects Emerson to modernise diesel oil desulphurisation	OG 8
EMB und Erdgas Münster erhalten TSM-Zertifikat	115	Automation & re-instrumentation for Hungarian refinery	OG 64
Sicherheitsschulungen der Raffinerie Schwechat machen sich bezahlt	115	Instrumentation: Parker wins contract for Snøhvit LNG project	OG 64
Saab vereinfacht die Tanklagerverwaltung	115	Flashpoint Testing: 12-place sample changer with automatic temperature control	OG 64
Tankstellen intelligent warten	115	KROHNE secures key supplier status for Karachaganak	OG 64
Bestimmung ausgewählter Komponenten in Mineralölprodukten	119	ARCA delivers compressor blow off valves for largest compressor	OG 65
Ein Molch für alle Fälle	173	CeoTronics communication systems conform to ATEX	OG 65
Neue UFOP-Broschüre zu Biodiesel	221	Two new Rosemount radar transmitters	OG 65
Siemens Power Generation in Görlitz erhält größten Auftrag ihrer Geschichte	221	New Rosemount Annubar technology increases performance and reliability	OG 153
Lurgi erhält weiteren Auftrag für Methanolanlage	248	MAN TURBO supplies two compressor machine sets for largest GTL plant	OG 153
Feuchtemessung in Ex-Bereichen	248	ARCA reliable tightening of a stuffing box gasket	OG 154
Emerson automatisiert LNG-Verdampfungsanlage der ENAGAS	248	Process optimization by means of simulation	OG 154
Simulation von Verbrennungsprozessen	293	Automatic Flashpoint Tester with integrated Fire Extinguisher	OG 154
Spürnasen helfen beim Tanken und bei der Qualitätssicherung	293	Strong for Honeywell's Experion PKS	OG 155
»Tanken« schnell, sicher und sauber – Neue Technologie für Kraftstoffbetankung verfügbar	293	Gas detection system has »foolproof« 60 m open sensing path	OG 155
SAP bringt maßgeschneiderte Lösung für Erdgasfirmen	293	Analysing oxygenated and aromatic compounds in gasoline	OG 155
Siemens-Antriebe erhöhen Interconnector-Kapazität	293	New continuous loop flexi-drive for hard to reach valves	OG 155
MAN TURBO liefert Rekord-Turbomaschinenstrang	293	Prolonging Field Life: Improved sand handling	OG 168
Hamburg Gas Consult und PROGNOST schließen Partnervertrag	293	Drilling: KCA DEUTAG awarded contract for Sakhalin development	OG 218
Reven beseitigt Ölnebel	294	ExxonMobil Chemical introduces improved Xylene isomerization technology	OG 218
Absperrklappen für hohe Temperaturen in der industriellen Verfahrenstechnik	294	Thermoplastic pressure gauges	OG 218
Palettenfüllroboter mit neuestem Bilderkennungssystem	294	Siemens supplies variable-speed drives for gas liquefaction plant in Oman	OG 219
Multitalentierter MID-Transmitter	294		
Öl unter Strom – Neuartiges Reinigungssystem für Schmierstoffe	309		
Kolbenkompressoren: Erfolgreicher Start für »schlanke« Online-Überwachung	309	Bezugsquellenverzeichnis	176, 368
Gasmotor-Wärmepumpe heizt und kühlt	309		OG 49, OG 157
SVM 3000 – Stabinger-Viskosimeter	364		
Mehr Kundenorientierung bei Phönix	364		
Benziner fast so sparsam wie Diesel – Neue Piezo-Direkteinspritzung	428		

Veranstaltungen • Termine

Auswertung des 17. Welt-Erdöl-Kongresses		»Untertagespeicherung«	310
– Upstream –	47	»Ausgewählte Themen zum Betrieb von Kavernenspeicheranlagen«	310
Auswertung des 17. Welt-Erdöl-Kongresses		Call for Papers Symposium »Arbeitssicherheit in der Rohstoffgewinnung«	310
– Downstream –	47	Herbstveranstaltung der ÖGEW	311
3. EFRC-Konferenz in Wien	49	Energetische Nutzung von Biomassen – Velen VI –	312
DGMK-Bezirksgruppe Hannover	49	Mitgliederversammlung und Kolloquium der DGMK-Bezirksgruppe Hannover	314
Automotive Fuels 2003: "Beyond the 2003 revision of the EU fuel specifications"	49	Herbstveranstaltung der DGMK Bezirksgruppe Oberrhein	367
Technische Arbeitstagung Hohenheim 2003	50	Mineralstofftagung 2003	367
Innovation in the Manufacture and Use of Hydrogen	50	Jahrestreffen der Analytiker 2003	429
Frühjahrstagung 2003	51	DGMK-Frühjahrstagung 2004	429
DGMK-Bezirksgruppe Hannover	101	DGMK-Bezirksgruppe Berlin-Brandenburg	430
Frühjahrstagung 2003 (Programm)	116	Symposium Dieselmotorentechnik	430
ÖGEW-Vortragsveranstaltung	118	DGMK-Bezirksgruppe Bayern	430
DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein	173	C4/C5-Hydrocarbons: Routes to Higher Value-added Products	430
»Offshore Europe 2003«	173	ÖGEW-Tagung in Leoben	442
Gasrückführung und selbstüberwachende Systeme an Tankstellen	222	7. Workshop »Kolbenverdichter«	442
ÖGEW-Mitgliederhauptversammlung und Vortragsveranstaltung	249	Internationales Kompressoren-Anwenderforum 2004	443
DGMK-Jahrestreffen der Analytiker 2003	250		
Innovation in the Manufacture and Use of Hydrogen (Programm)	296		
Freiberger Gaskolloquium: »Gasversorgung und Gaschemie« während des 54. Berg- und Hüttenmännischen Tags der TU Bergakademie Freiberg	310		

Persönliches

Neuer Institutsdirektor beim ACA	446	Professor Dr. rer. nat. Harald Jüntgen	223
Veränderungen im Vorstand der ARBIT	313	Professor Kaminsky Staudinger- Preisträger 2003	174
Atofina: Wechsel der Geschäftsführung	250	Dr. Michael Koppitz übernimmt Vorsitz der DMT-Geschäftsführung	300
Wechsel im Präsidium der BAM	431	Manlio La Loggia Sprecher der GVS-Geschäftsführung	446
Prof. Hubert Becker wurde vor 100 Jahren geboren	295	GVS: Rolf Lütz im Ruhestand	250
Bergmann zum E.ON-Vorstandsmitglied bestellt	174	IEA: Mandil löst Priddle ab	119
Wulff H. Bernotat übernimmt Vorsitz im Ruhrgas-Aufsichtsrat	250	Dr. Werner Müller und Dr. Utz-Hellmuth Felcht zu RAG-Vorständen bestellt	224
BGW-Präsidium wiedergewählt	224	Änderung in der Geschäftsführung der OMV Deutschland	102
Wilhelm Bonse-Geuking wird Deutschland-Chef von BP	51	OMV: Neue Leiter für Aviation und R&M-Strategie	224
Wilhelm Bonse-Geuking übernahm Leitung der BP Region Europa	102	Neuer Chef bei OMV Deutschland	313
Wilhelm Bonse-Geuking neuer Präsident von EUROPIA	250	Hartmut Putze in Aufsichtsrat der Erdgas Münster gewählt	51
Dr. Michael Borgmeier gestorben	446	RAG mit neuem Vorstandsvorsitzendem	431
Richard H. Buchen gestorben	366	Neue Mitglieder im Ruhrgas-Aufsichtsrat	224
Dr. Hellmuth Buddenberg gestorben	174	Dr. Gerd Schaumberg im Ruhestand	295
Neuer BVA-Vorstand	313	Dr.-Ing. Jörg Scheler neuer Geschäftsführer bei Thyssengas	250
Wechsel in der Geschäftsführung der DASMIN GmbH	250	Dr. Peter Schlüter gestorben	431
Änderungen im Vorstand der Deutschen BP	251	Klaus-Jürgen Schneider leitet OMV Retail Business	119
Neuer Vorstand der DGMK Bayern	313	Shell She-Study Award 2002 verliehen	48
Neuer Vorstand der DGMK-Bezirksgruppe Hannover	432	Dr. Hans-Peter Sprenger übernimmt IWO-Vorsitz	51
DVGW-Studienpreis Gas 2002 verliehen	52	Amtsleiterwechsel in Stralsund	120
Veränderungen in der EEG-Geschäftsführung	313	Prof. Dr. Walter Tauscher geehrt	174
Prof. Dr. Gerhard Emig mit der Carl-Engler-Medaille ausgezeichnet	447	Dr. J. Teysen Nachfolger Dr. H.-D. Harig	51
Wechsel in der Geschäftsleitung der Esso Schweiz GmbH	250	Dr. Walter Thünker Raffinerie-Chef der gesamten BP-Rhein-Region	431
Vorstand der E.ON Hanse AG	295	Neuer Geschäftsführer des Technischen Dienstes der UNITI	119
Lutz Feldmann neuer Marketingchef der internationalen BP	431	Jens Weitkamp zum Mitglied der Sächsischen Akademie der Wissenschaften gewählt	174
Wechsel bei der GVS	119	Bundesverdienstkreuz für Hellmuth Weisser	250
Wulf Hagemann im Ruhestand	250	Prof. Dr. F.-W. Wellmer geehrt	102
Wulf Hagemann gestorben	446	Änderungen im W.E.G.-Vorstand	174
Christian Heinrich gestorben	119		
Klaus Homann neuer MARCOGAZ- Präsident	250		
Wechsel am ITE in Clausthal	431		
Wechsel in der IWO-Geschäftsführung	313		

Literatur / Berichte & Broschüren / Dissertationen

Zusammensetzung von Dieselkraftstoff aus deutschen Raffinerien	49	Prozesssimulationsmodell eines Hydrocrackers in einer industriellen Großanlage	365
Atlas der Geothermischen Ressourcen in Europa	51	Zusammensetzung von Ottokraftstoffen aus deutschen Raffinerien	428
Das Ende des Erdölzeitalters	101	Erdölmuseum sammelt Büchernachlässe	441
Numerische Modellierung hydraulischer Druckstöße in einem spiralförmigen Kanal mit rechteckigem Querschnitt	173	BGR erstellte »Rohstoffliche Länderstudie« über die Russische Föderation	442
Faktor Öl: Die Geschichte der deutschen Mineralölindustrie	221	Erfassung von CO ₂ -Emissionen in Raffinerien	443
»Der Impact Manager«	223		
»Erdöl und Erdgas in Deutschland«	248		
Gasfahrzeuge von A bis Z	295		

DGMK • ÖGEW

Ausschreibung des DGMK-Kollegs 2004	315	Aktivitäten des Fachbereichs Verarbeitung und Anwendung 2003	175
Ausschreibung des DGMK-Förderpreises für Nachwuchswissenschaftler 2004	315	DASMIN kooperiert mit DACH	248
Einladung zur ordentlichen Mitgliederversammlung der DGMK	316	Berechnung des DGMK-Mitgliedsbeitrages für 2004	316
Ordentliche Mitgliederversammlung der DGMK	366		
Bericht über die ordentliche Mitgliederversammlung der DGMK am 4. November 2003 in Hamburg	443	Neue Mitglieder von DGMK und ÖGEW	448